

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ МАСТЕР РАДА

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
<p>1. Датум и орган који је именовao Комисију Веће департмана за математику и информатику Природно – математичког факултета Универзитета у Новом Саду 22.8.2011.</p> <p>2. Састав Комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:</p> <ul style="list-style-type: none">• др Загорка Лозанов–Црвенковић, редовни професор Природно – математичког факултета у Новом Саду - председник• др Ивана Штајнер – Папуга, ванредни професор Природно – математичког факултета у Новом Саду - ментор• др Татјана Дошеновић – ванредни професор Технолошког факултет у Новом Саду - члан• др Татјана Грбић – доцент Факултета техничких наука - члан
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
<p>1. Име, име једног родитеља, презиме: Марија (Винко) Видовић</p> <p>2. Датум рођења, општина, република: 5.9.1987. , Инђија, Република Србија</p> <p>3. Година уписа на дипломске академске студије, смер/усмерење: 2010. , Дипломирани математичар – примењена математика – мастер (техноматематика)</p>
III НАСЛОВ МАСТЕР РАДА
„Основе фази аритметике и фази PERT метод“
IV ПРЕГЛЕД МАСТЕР РАДА
<p>Рад је написан на 82 стране и чине га четири поглавља, 13 табела, 46 слика и 24 референце наведене у литератури.</p> <p>Поглавља: 1. Фази скуп; 2. Фази бројеви; 3. Фази PERT; 4. Закључак;</p> <p>У раду су обрађени основни појмови везани за фази скупови и једну њихову специјалну класу – фази бројеви. У основним цртама је објашњен Задехов принцио проширења као и његово уопштење базирано на троугаоним нормама и троугаоним конормама. Приказано је и на који начин се операције пресека и уније фази скупова дефинишу преко троугаоних норми и троугаоних конорми. Фази бројеви је могуће представити на више начина, а у овом раду су обрађени концепти $L-R$, дискретних и декомпованих фази бројева.</p>

Примена фази аритметике је описана кроз фази PERT метод, који се користи у процесу управљања пројектима.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА МАСТЕР РАДА

У првом поглављу је дат детаљан преглед основних појмова и дефиниција везаних за фази скупове. Илустроване су разлике између класичних и фази скупова. У другом поглављу је дата дефиниција фази броја и описани су основни типови фази бројева: линеарни, квадратни, експоненцијални и Гаусов. Дефинисан је врло битан алат у теорији фази скупова, тзв. принцип проширења и његово уопштење. Представљена су и три различита начина приступа фази аритметици у оквиру које су обрађени концепти L-R, дискретних и декомпованих фази бројева. Дефинисане су и аритметичке операције са фази бројевима. У трећем поглављу је представљена примена фази аритметике у управљању пројектима и то при коришћењу CPM и PERT метода. Дат је и алгоритам за тражење фази критичног пута.

VI ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

У мастер раду је дат исцрпан приказ савремених резултата теорије фази скупова, са акцентом на фази бројеве. Представљена су три различита начина приступа фази аритметици, као и примена фази аритметике при одређивању фази критичног пута у процесу управљања пројектима.

VII КОНАЧНА ОЦЕНА МАСТЕР РАДА

Мастер рад је у урађен у складу са одобреном темом. Сви аспекти изучавања наведени у пријави теме су детаљно анализирани и приказани. Рад је прегледно и добро написан. Дат је читав низ примера који омогућавају одлично разумевање изложеног материјала. Кандидат је у потпуности овладао датом тематиком

VIII ПРЕДЛОГ

На основу укупне оцене, Комисија предлаже да се мастер рад прихвати, а кандидаткињи Марији Видовић одобри одбрана.

Нови Сад, 12. 10. 2011.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ








